

。ジップコードエディットコントロール1860は、特別のユーザのためのシップメントジップを編集し又は観察するために使用される。カントリエディットコントロール1840は、特別のユーザのためのシップメントカントリを編集し又は観察するために使用される。プロセスの完了1870を意味するボタン及びプロセスをキャンセル1880するためのボタンがまた、備えられる。

第19図は、好適具体例に従うウインドーコントロールを例示している。アクティブウインドーの名前は常に、ユーザによる容易な認識のために上左側コーナー1930に表示される。上右側コーナーは、表示を最小化し1900、表示を最大化し1910、そして表示を閉じる1920ための3つのボタンを有している。当業者は、過度の試作もなく前述したツールに代えて、他のウインドー表示ツールを用いることができるということを容易に理解するであろう。タッチ表示スクリーンをまた、マウス又はキーボードが適切でないかもしれない環境のために用いることができるであろう。人は、リビングルーム又は安樂いすの快適さから観察し、選択し、購買のために支払うテレビ受像機とインターフェースするリモートコントロール装置（赤外線）を使って操作されるディスプレイさえ想定することができるであろう。

第20図は、本発明の好適具体例に従うレジスタ表示である。このレジスタ表示は、発生順に全ての取引のリストを表示し、かつウォーレットと関連した取引をユーザがナビゲートしかつ調査するのを可能にする。ユーザはまた、特別の取引のサーチ及びいずれかの取引の詳細な取引情報の調査のオプションを有している。最後に、ユーザは、商品のシップメントリストと共に、バンクステートメントに対して取引を承諾させることができる。このディスプレイは、管理スクリーンからレジスタボタンを選択することにより開始される。ユーザは、レジスタ表示の单一の例のみを作成することができ、そのため、マウスボタンの追加のクリックは、單一レジスタ表示ウインドーにフォーカスを設定するためにのみ利用される。レジスタ表示上のアイテムをクリックすると、カーソルが現在表示されているエリアと関連したヒットレコードに選択ハイライトを設定する。ダブルクリックすると、現在選択されたレコード上の追加の詳細をもたらす。

もしユーザがタブキーを押すならば、カーソルは表示上の次のコントロールに移動し、かつそれをハイライトする。もしユーザがエントリキーを押すならば、ハイライトされたボタンは、レジスタ表示上に呼び出される。取引レコードがハイライトされるとき、上矢印キーを押すと、ハイライト（選択されたアイテム）は先行するレコードに移動する。取引レコードがハイライトされるとき、下矢印を押すと、ハイライト（選択されたエリア）は次のレコードに移動する。ホームキーを選択すると、ハイライトをレジスタレポート内の第一のレコードにセットし、そして同様に、終了キーを押すと、ハイライトをレジスタレポート内の最後のレコードをセットする。レジスタ表示上の詳細ボタン2010を選択すると、レジスタ詳細ダイアログが開かれる。ファインドボタン2020を選択すると、レジスタファインドダイアログが開かれる。カストマイズボタン2030を選択すると、レジスタカストマイズダイアログが開かれる。いったんユーザが特別のレジスタをカストマイズすると、カストマイズボタン2030は、アクティブフィルタが定義されたということを支持するためにカラードットシンボルを表示する。もしデリートボタン2040が選択されるならば、そのときハイライトしたレジスタは、適切な確認メッセージボックスが表示され、かつ肯定的に選択された後削除される。さらに、出力ボタン2050を選択すると、ユーザとの出力ダイアログが開かれる。最後に、クローズボタン2060を選択すると、レジスタスクリーンが閉じる。スクロールバー2090がまた、単一ページを越えて延びるレコードをユーザにスクロールさせるために備えられている。各レコードに対して、日付2080、時間2082、支払い装置2084、アイテム2086、額2088、支払い2070及び受け取り2072エントリが、列表示で提供される。支払い2070及び受け取り2072は、クレディットカード支払いをするときレコードをユーザにチェック／承諾させる。

第21図は、好適具体例に従うレジスタ詳細表示である。レジスタ詳細表示は

、取引の特別の全ての詳細をユーザに観察させ、或いは調べることを可能にする。この表示は、ユーザがハイライトされた取引レコードをダブルクリックするとき、或いはユーザがレジスタ表示の第20図に例示されたような詳細2030ボ

タンを押すとき起動される。オーダータブ2100コントロールは、表示上の情報ページを選択する。ゴーツー商人サイトボタン2110ボタンは、インターネットブラウザを起動し、かつそれを商人ウェブページにセットする。シップツーアドレス2120は、選択された商人のためのアドレス情報にリンクを提供する。メモ2150エディットコントロールは、各取引に対して短いメモテキストを観察／エディットするために使用される。支払い2170チェックボックスは、彼又は彼女がクレディットカード支払いをするときレコードをユーザにチェック／確認させる。受け取り2160チェックボックスは、彼／彼女が商品を受け取るときレコードをユーザにチェック／確認させる。完了2140は、レジスタ詳細ダイアログを閉じ、かつそのフォーカスをレジスタに戻す。

レジスタファインド

第22図は、好適具体例に従うレジスタファインド表示である。ユーザは、取引レコードのサーチのためにこの表示を利用する。第20図を参照して説明したようなレジスタ表示のファインドボタン2020は、この表示を開始するために使用される。起算日2200コントロールは、取引の開始日を入力するために使用される。終了日2210コントロールは、取引の終了日を入力するために使用される。コンボボックス2220は、ウォーレット内の全ての支払い方法をリストするために使用される。プルダウン2225コントロールは、ユーザに表示されるべき支払方法のリストを生じる。アイテム2230コントロールは、サーチのターゲットアイテムの全て又は一部を入力するために使用される。商人コンボ2240表示は、ウォーレット内の商人名の全てをリストする。アイテム2250コントロールは、必要とされる特別の商人名の選択のために表示されるべき商人名の全てのリストを生じる。メモ2265エディットコントロールは、サーチすべきメモの全部又は一部を入力するために使用される。キャンセル2295ボタンは、レジスタファインドダイアログをキャンセルし、そして閉じる。ファインド2295ボタンはサーチコマンドをスタートする。ファインドダイアログは

、サーチの間開いたままであり、かつこのレジスタのサーチ結果は、ハイライトされる。サーチアップ2260ボタン及びダウン2270ボタンは、ファインド

オペレーションの方向を決める。ファインドネクスト 2280 ボタンは、次のレジスタレコードを位置決めするためにサーチを継続する。

第23図は、好適具体例に従うレジスタカストマイズ表示である。この表示は、ユーザに取引レコードのためのレコードフィルタを作成させるダイアログを容易にする。それは、フィルタを保存し、呼び出し、かつ削除する機能を提供する。保存されたフィルタは、好適具体例に従い、支払いウインドーのレジスタ及びレポート機能の間で共有される。この表示を開始するために、ユーザは、レジスタクリーンのカストマイズボタン 2030 を選択する。起算日 2340 エントリフィールドは、この日以後のレコードを示すための開始日をユーザに入力させる。終了日 2350 エントリフィールドは、この日を含むこの日までのレコードを示すための終了日をユーザに入力させる。アイテム 2360 エントリフィールドは、フィルタパラメータとしてアイテムフィールドの全て又は一部をユーザに入力させる。受け取り 2365 ボタンは、フィルタパラメータとして受け取りフラグをユーザに選択させる。支払い 2370 ボタンは、フィルタパラメータとして支払いフラグをユーザに選択させる。メモフィールド 2380 は、フィルタパラメータとしてメモフィールドの全て又は一部をユーザに入力させる。ユーザは、入金 2395 ボックスを利用するフィルタパラメータとして一以上の支払い方法を選択することができる。このマルチ選択リストボックスは、ユーザが選択すべきウォーレット内の全ての支払い方法を表示する。商人ボックス 2397 は、フィルタパラメータとして一以上の商人をユーザに選択させる。このマルチ選択リストボックスは、ユーザが選択すべき取引レジスタ内の商人名の全てを表示する。フィルタ 2310 は、コンボボックスを使い、かつ記憶されたフィルタ名を選択し又は入力することにより、ユーザがフィルタに名前を付け、記憶し、かつ読み出すのを可能にする。メモ 2320 ボタンは、表示上に特定されたパラメータにフィルタ 2310 ボックス内に現れる名前を割り当てる。削除 2330 ボタンは、コンボボックスを使ってユーザにフィルタを選択させ、そしてそれを削除する。クリア 2385 ボタンは、フィルタパラメータの全てをユーザにクリアさせる。OKボタンは、フィルタを作動させ、そしてカストマイズダイアログを閉

じる。レジスタのカストマイズボタンは、アクティブフィルタを指示するドットを表示する。

第24図は、レジスタ情報のための出力ターゲットを指向するためのレジスタ出力表示である。例えば、ユーザは、レジスタ表示の結果を出力するためのターゲットとしてプリンタ又はファイルを選択することができる。出力表示は、レジスタ表示の出力ボタンを押すことによって起動される。ユーザは、プリンタへのレジスタ表示情報の出力を開始するためにプリンタボタン2400をクリックする。ユーザは、タイプ2420コンボボックスから選択されたファイルフォーマットのファイルにレジスタ情報を出力するためにイクスピートボタン2410を選択する。ユーザは、テキストエントリフィールド2430における出力ファイルのためのパス/ネームを特定する。ユーザは、ブラウザ2435ボタンを選択しつつ出力ファイルパス及びファイルネームを設定することによりファイル保存ダイアログをオープンすることができる。キャンセル2450ボタンは、このオペレーションをキャンセルし、かつダイアログ表示を閉じる。OK2460ボタンは、ダイアログを閉じ、かつレジスタスクリーンの出力を開始する。

レポート

第25図は、好適具体例に従うウォーレットのレポートである。この表示は、レポートをカストマイズする際に使用するための予めフォーマットされたレポートである。ユーザは、支払いウインドー表示のボタンを押すことによりレポートを起動する。カストマイズボタン2500は、レジスタカストマイズダイアログを開く。もしカラードットがカストマイズボタン2500内に現れるならば、そのときフィルタは目下アクティブである。出力ボタン2510は、出力ダイアログを開く。完了2520ボタンは、レポートウインドーを閉じる。レポートタイプリストボックス2530は、レポートタイプコンボボックスを使うことにより予めフォーマットされたレポートタイプをユーザに選択させる。ユーザはまた、レポートソートフィールドを設定するためにフィールド2540, 2550, 2560, 2570, 2580、又は2590のいずれかを選択することができる。この選択されたソートフィールドは、ソートフィールド内に太字として現れる。

。

レポートカストマイズ

第26図は、好適具体例に従うレポートカストマイズ表示を例示している。このスクリーンは、取引レコードのためのレコードフィルタをユーザに作成させる。それは、フィルタを保存し、読み出し、そして削除する機能を提供する。保存されたフィルタは、支払いウインドーのレジスタとレポート機能の間で共有される。この表示を開始するために、ユーザは、レポートスクリーンのカストマイズボタンを選択する。起算日2692エントリフィールドは、この日以後のレコードを示すための開始日をユーザに入力させる。終了日2694エントリフィールドは、この日を含むこの日までのレコードを示すための終了日をユーザに入力させる。アイテム2690エントリフィールドは、フィルタパラメータとしてアイテムフィールドの全て又は一部をユーザに入力させる。受け取り2684ボタンは、フィルタパラメータとして受け取りフラグをユーザに選択させる。支払い2682ボタンは、フィルタパラメータとして支払いフラグをユーザに選択させる。メモフィールド2680は、フィルタパラメータとしてメモフィールドの全て又は一部をユーザに入力させる。ユーザは、入金2630ボックスを利用するフィルタパラメータとして一以上の支払い方法を選択することができる。このマルチ選択リストボックスは、ユーザが選択するためのウォーレット内の全ての支払い方法を表示する。商人ボックス2640は、フィルタパラメータとして一以上の商人をユーザに選択させる。このマルチ選択リストボックスは、ユーザが選択するためのレポート内の全ての商人名を表示する。フィルタ2600は、コンボボックスを使い、かつ記憶されたフィルタネームを選択し又は入力することによりユーザがフィルタの名前を付け、記憶し、かつ読み出すのを可能にする。メモ2610ボタンは、表示上に特定されたパラメータにフィルタ2610ボックス内に現れる名前を割り当てる。削除2620ボタンは、コンボボックスを使ってユーザにフィルタを選択させかつそれを削除する。レポートヘッダ2660エントリフィールドは、レポートのタイトルとして表示するための情報をユーザに入力させる。クリア2670ボタンは、フィルタパラメータの全てをユーザにクリアさせる。OK2650ボタンは、フィルタを作動させ、かつこのカストマイズ

ダイアログを閉じる。レポートのカストマイズボタンは、アクティブフィルタを指示するドットを表示する。

レポート出力

第27図は、好適具体例に従うレポート出力表示である。ユーザは、このダイアログを利用する出力ターゲットを選択することができる。この表示は、レポート表示の出力ボタン2510を選択することにより起動される。ユーザは、このダイアログを使って選択のターゲットを選択することができる。ユーザは、もしレポートからの出力がプリンタにターゲットされるならば、プリンタ2710チェックボックスを選択する。この作用は、イクスピートボタンの下で全てのコントロールを不能にする。ユーザは、イクスピートファイルにレポートを出力するためにイクスピートボタン2720を選択する。この作用は、全てのイクスピートボタンコントロールを可能にする。ユーザは、プルダウンメニュー2730を利用するイクスピートオペレーションのためのファイルフォーマットを選択する。ユーザは、パスデータエントリフィールド2740を使って出力ファイルのためのパス／ファイルネームを選択する。ブラウズボタン2750は、ファイルパス又はファイルネームをブラウズしつつセットするためにファイル保存ダイアログをユーザに開かせる。キャンセルボタン2770は、このオペレーションをキャンセルし、かつダイアログを閉じる。OKボタン2760は、このダイアログを閉じ、かつ出力プロセスを開始する。

前述したレジスタ及びレポート機能のための別の具体例において、クイッケンのような別個の会計上のアプリケーションプログラムは、インターネットプログラムによってヘルパー-applicationとして利用することができるであろう。この特徴は、クイッケンアプリケーションとセットになった他の会計取引についてレポートするサンプルを可能にする追加の利点を有するであろう。別の具体例は、圧縮するものとしてイメージファイルを記憶しつつ読み出すためにJ P E Gフォーマット又はG I Fフォーマット化ファイルを利用することができるであろう。これらの標準は、この技術分野において十分公知であり、そして、グラフィックファイル及びビットマップイメージを保存するために必要な記憶量を減らすために効果的であることがわかった。

支払い装置ホルダー

第28図は、好適具体例に従う種々の支払い装置ホルダーを例示している。マネークリップが、2800及び2802に示されている。種々のウォーレットが、2810, 2814, 2830及び2850で閉じた位置に、かつ2812, 2816, 2840及び2860で開いた位置に示されている。閉じた位置における財布は、2820で、かつ開いた位置において2822で描かれている。最後に、スマートカードが2870で閉じた位置で、かつ2880で開いた位置で示されている。当業者は、この描画が、JPEG、GIF又は他のスペースを保存する表示として記憶することができるビットマップイメージの表示であるということを認識するであろう。

証明書プロセス

支払い装置は、それがコンピュータネットワーク上で使用することができる前に証明書発行権限者によって証明されなければならない。クレディットカード支払いの場合に、発行者は、カード発行銀行の一つでなければならないが、しかし、それはまた、商人（例えばSEARS）、取引取得銀行又はVISA又はマスターカードのような団体であるかもしれない。

支払い装置情報は、消費者のウォーレットに記憶される。支払い装置を認証する証明書は、安全なデータベースにおけるそのデータと共に記憶されるであろう。証明書を取得するプロセスは、後述の通りである。証明書は、予め構成されたウォーレット内で消費者に引き渡すことができる。消費者は、証明書発行権限者又はこの発行権限者の代理人によって認可される支払い装置ビットマップを含む支払い装置と関連した必要な詳細と共にこの証明書を包含するウォーレットを受け取る。

証明書の取得

消費者は、証明書発行権限者に情報を与え、或いは与えさせるであろう。第29図は、好適具体例に従う証明書発行フォームの例示である。ユーザは、オンラインで、ペーパー上にこのフォームを満たし、そしてそれをメールし、或いは彼の銀行又はクレディットカード会社にそれを与えさせることができる。消費者供給のデータは通常、消費者ソフトウェアにより発生したセキュリティキーに属

するパブリックキーを包含するであろう。この情報は通常、消費者のアドレスにメールされ、かつ消費者からの電話コールによって作動するであろう。証明書権限者は、この情報をとり、かつそれを使用して、彼が実際支払い方法を使用する権利があるということを確認する。このプロセスは通常、達成するために数日かかる。情報は通常、もし一つあるならば、物理スペースにおける組織発行支払い方法と、かつクレディットエージェンシーと交換されるであろう。証明書情報は、消費者のソフトウエア内にロードされて、オンラインで進める支払い処理を可能にする。

ある場合に、消費者は、彼が所有することを望む支払い装置ホルダー（ウォーレット）についての詳細を選択することができるであろう。これは、ホルダーを表すアイコン、アクセスパスワード、又は他の情報であるかもしれない。この証明書を作成した後、発行権限者は、使用する用意のあるカスタム支払い装置ホルダーを作成するために証明書アプリケーションにおいて受け取った情報を使用することができる。この支払い装置ホルダーは、次の情報を含むであろう。カードナンバー2900及び終了日2902を含む支払い装置情報。ネーム2904、アドレス2906、社会保障番号2908、及び誕生日2910を含む個人情報。

関連した証明書（例えばX509標準）、関連したパブリックキー、又はある場合にパブリック／プライベートキー対（例えばRSA）、及び支払い装置を表す認可ビットマップは、要求する消費者に提供される。第30図は、好適具体例に従う証明書発行応答を例示している。VISAカードのための認可ビットマップは、3000で示されている。また、デフォルト支払いホルダー3010及びデフォルト支払いホルダーネームが、証明書発行によって提供される。消費者が支払い装置ホルダー3010を取得した後、支払い装置ホルダーは、支払い装置ホルダーの彼の集合において彼は直接視ることができる。第31図は、好適具体例に従う支払い装置ホルダーの集合を例示している。予め限定された支払い装置ホルダー3100は、証明書発行フォームによりデフォルトに基づいて予め限定されたジョンのウォーレットと同じである。第32図は消費者がVISAカードに満たしかつ認可を得ることから生じる予め定められた支払い装置ホルダー32

10と関連したデフォルト支払い装置ビットマップ3200を例示している。

第33図は、好適具体例に従うカードホルダーのためのプランクに記入した選択支払い装置を例示している。支払い装置ホルダーが支払い状況において開かれる次の時に、証明書発行権限者認可装置ビットマップは、支払い装置を選択するために使用し、かつ購買をするためにそれを利用することができる。第34図は、本発明の好適具体例に従い新たに限定されたVISAカードを利用するコーヒー購買を例示している。

【図1】

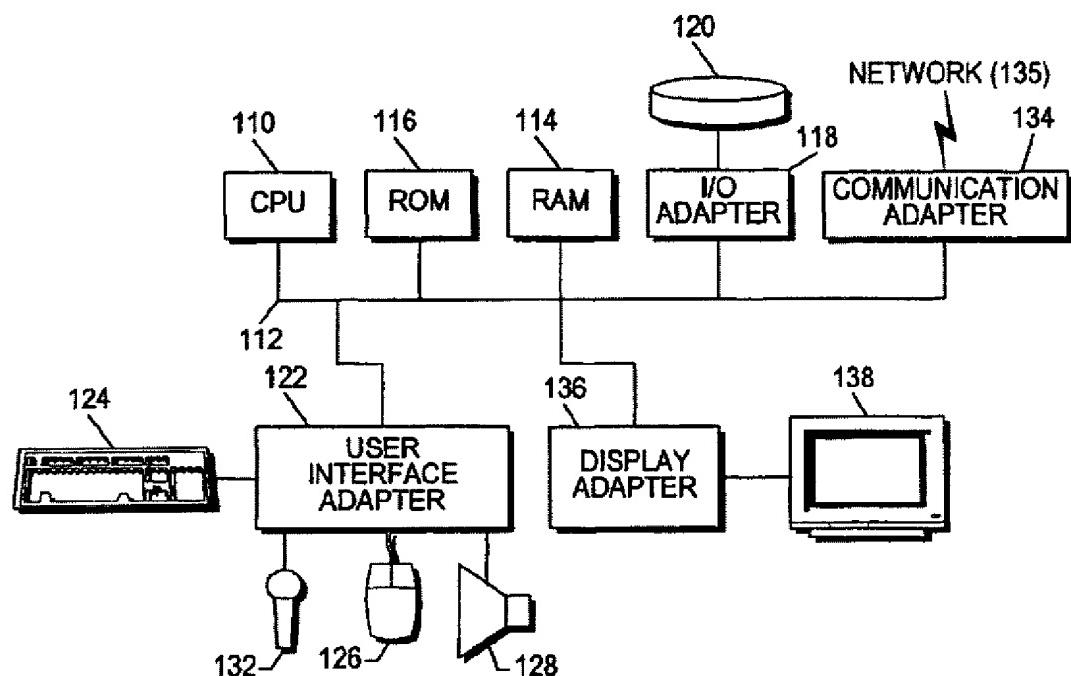
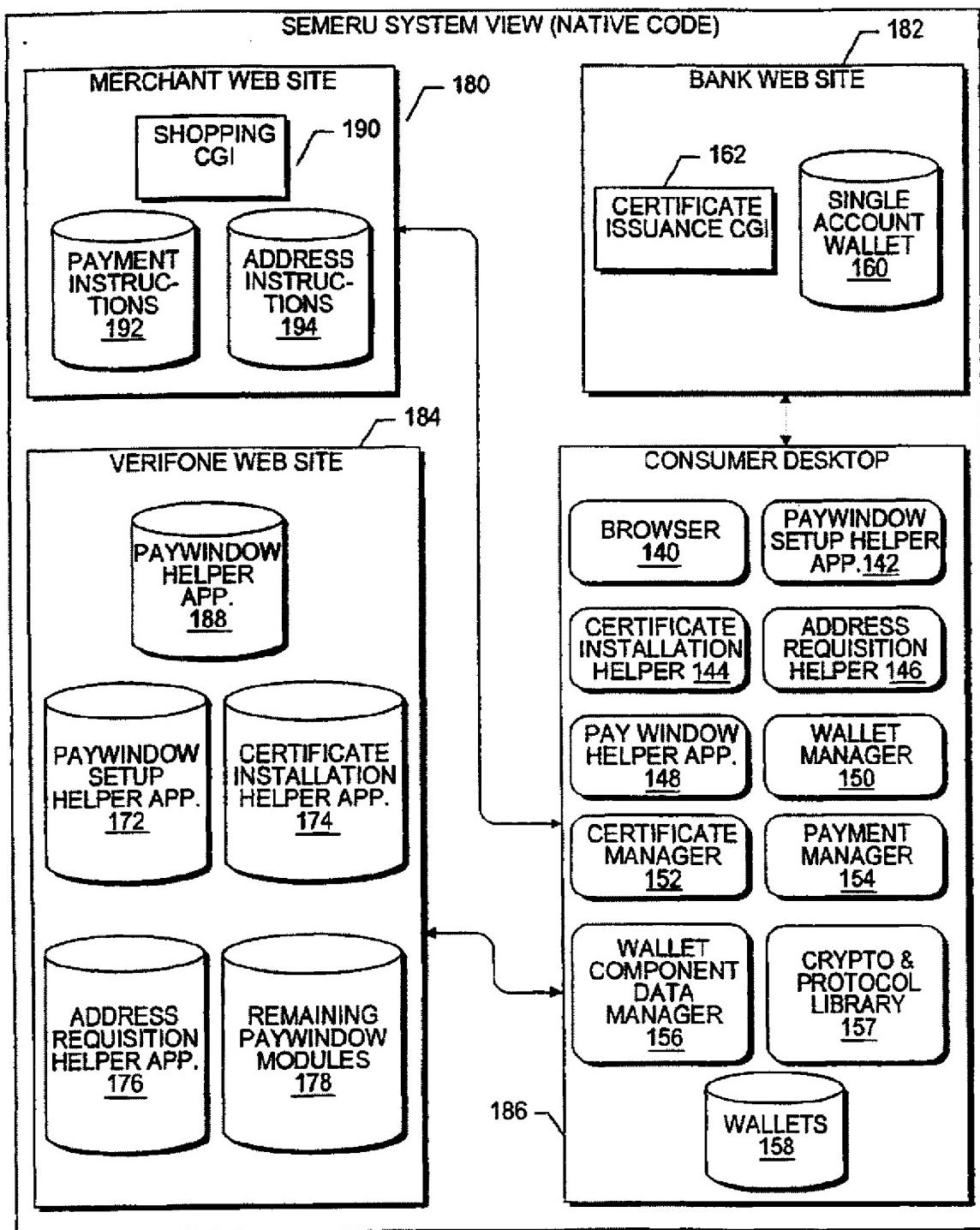
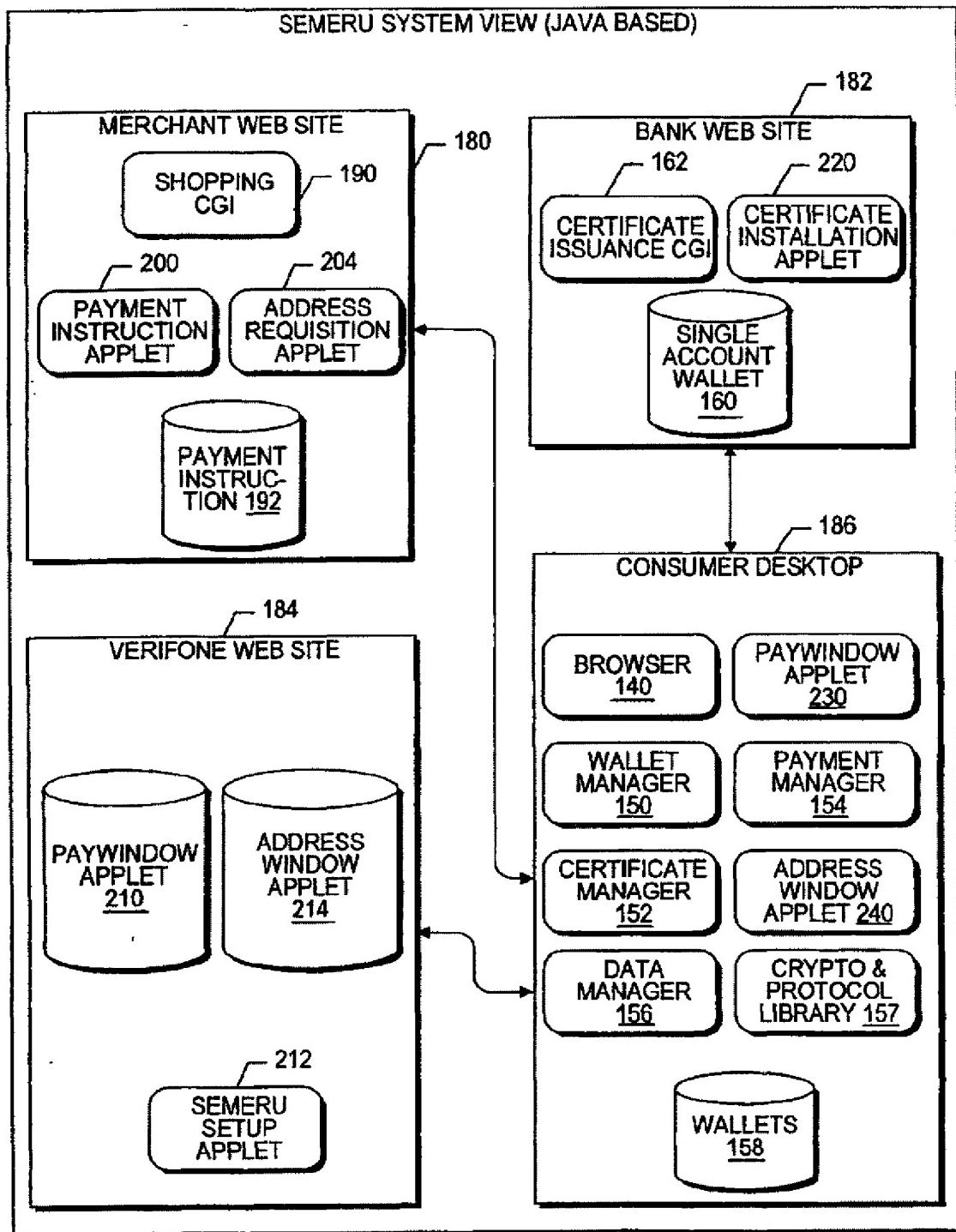


FIG.-1A

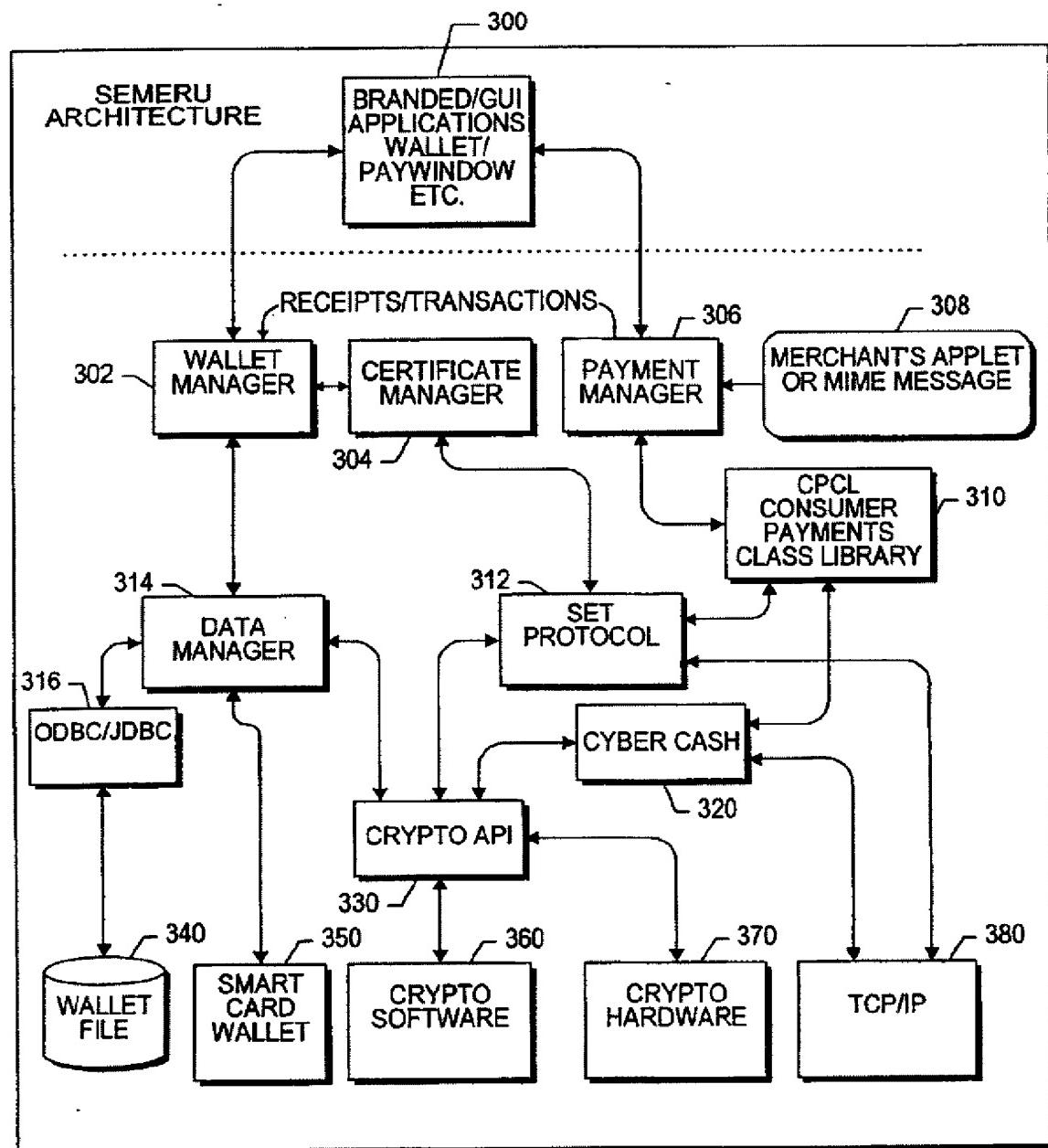
【図1】

**FIG.-1B**

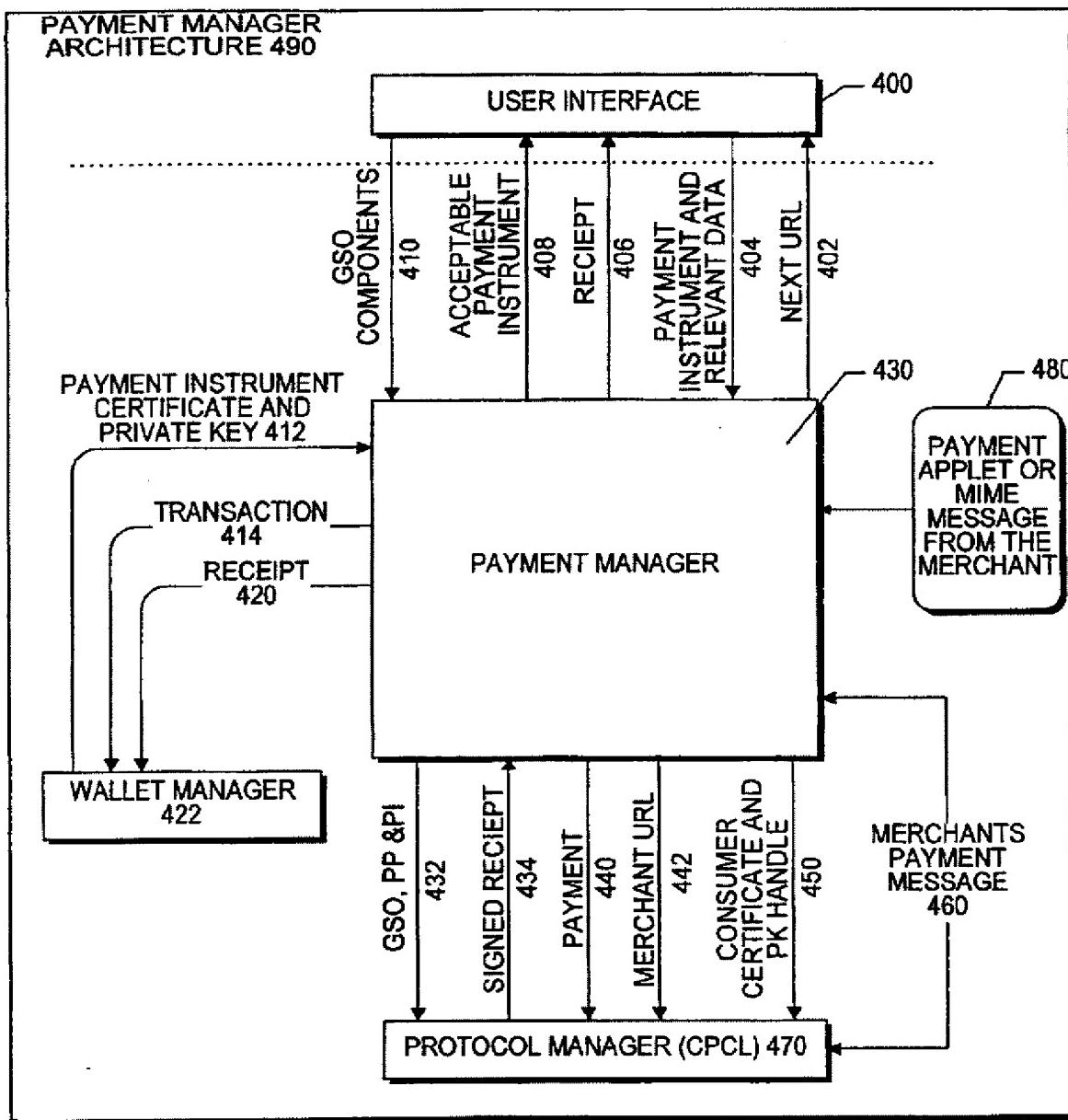
【図2】

**FIG.-2**

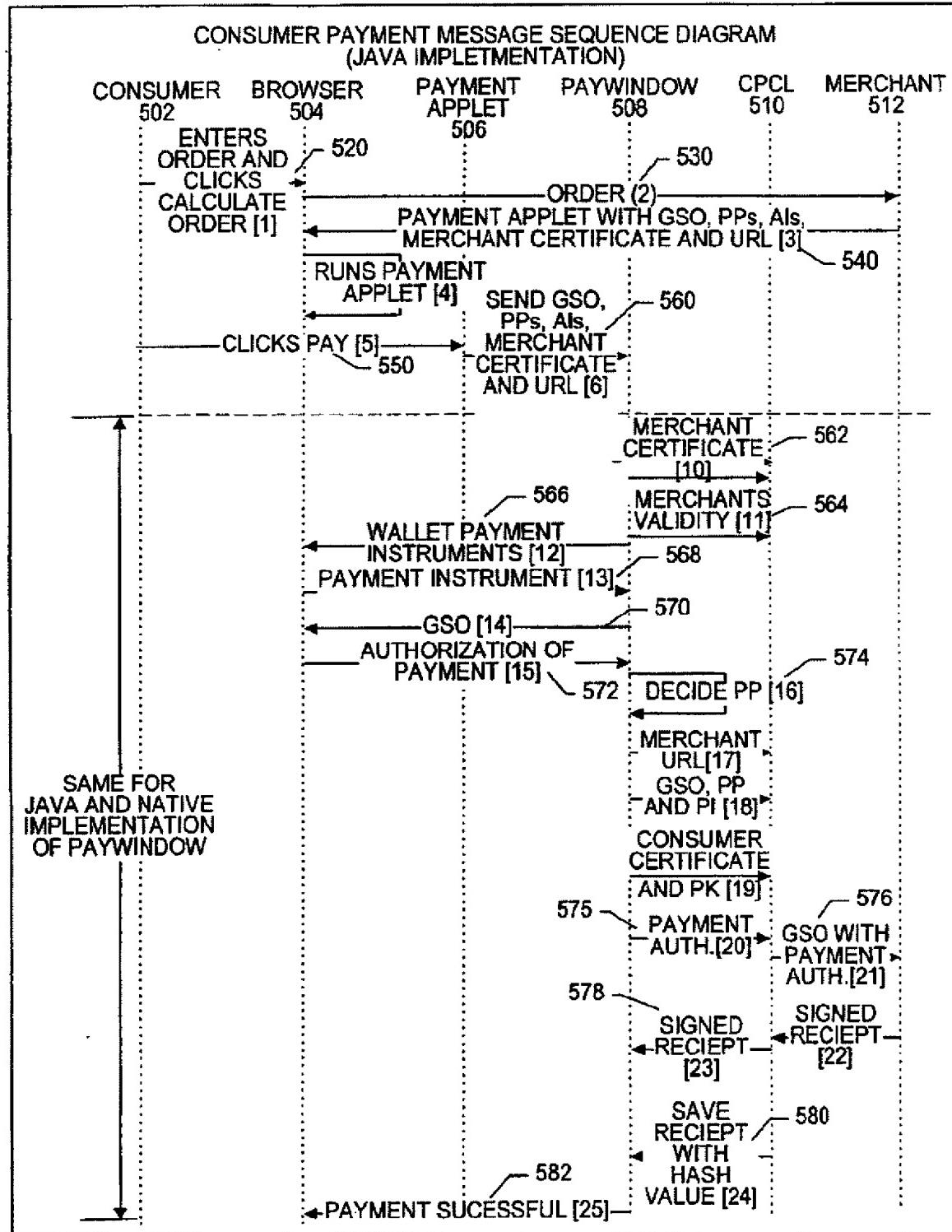
【図3】

**FIG.-3**

【図4】

**FIG.-4**

【図5】

**FIG.-5**

【図6】

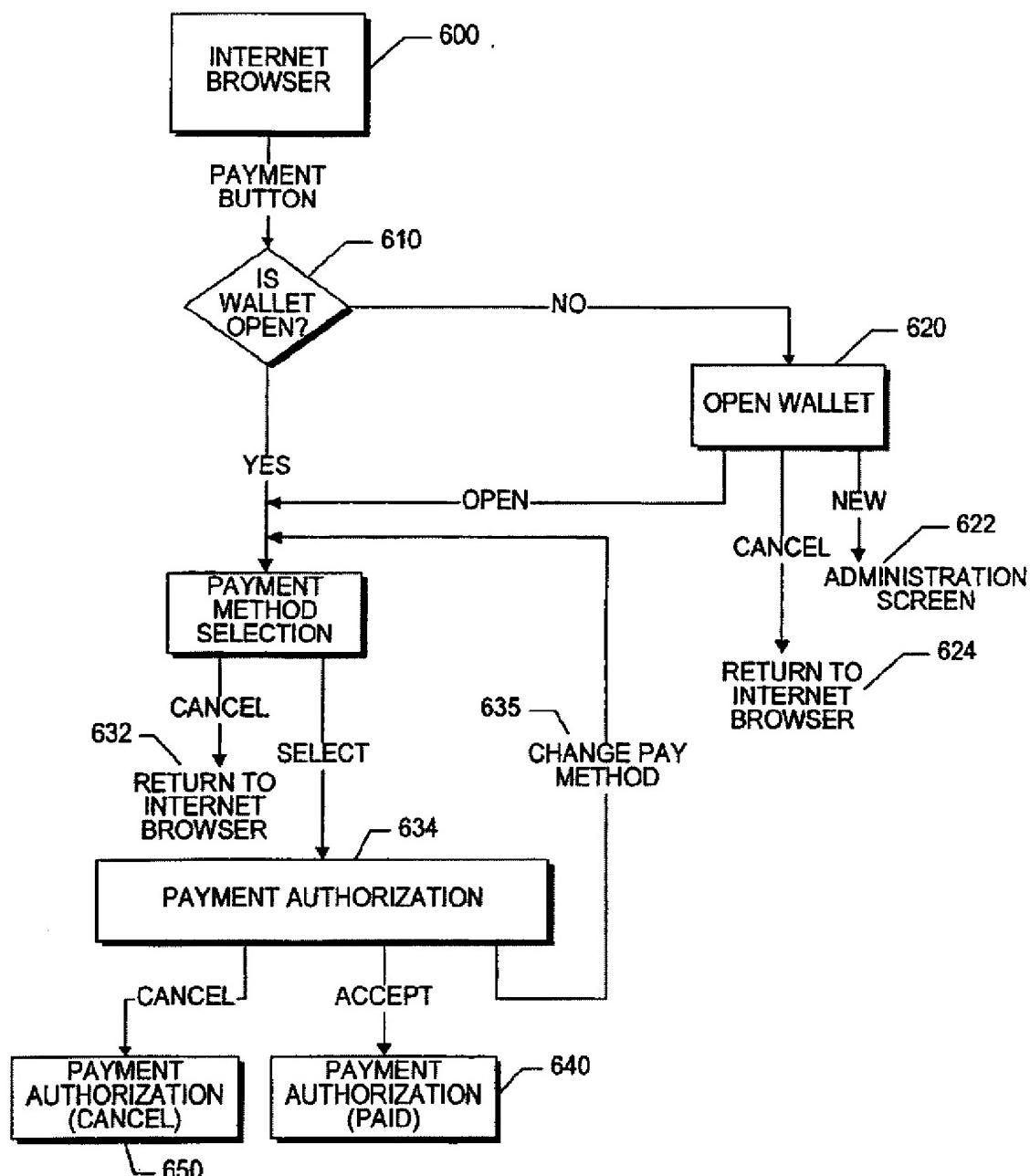


FIG.-6

〔図7〕

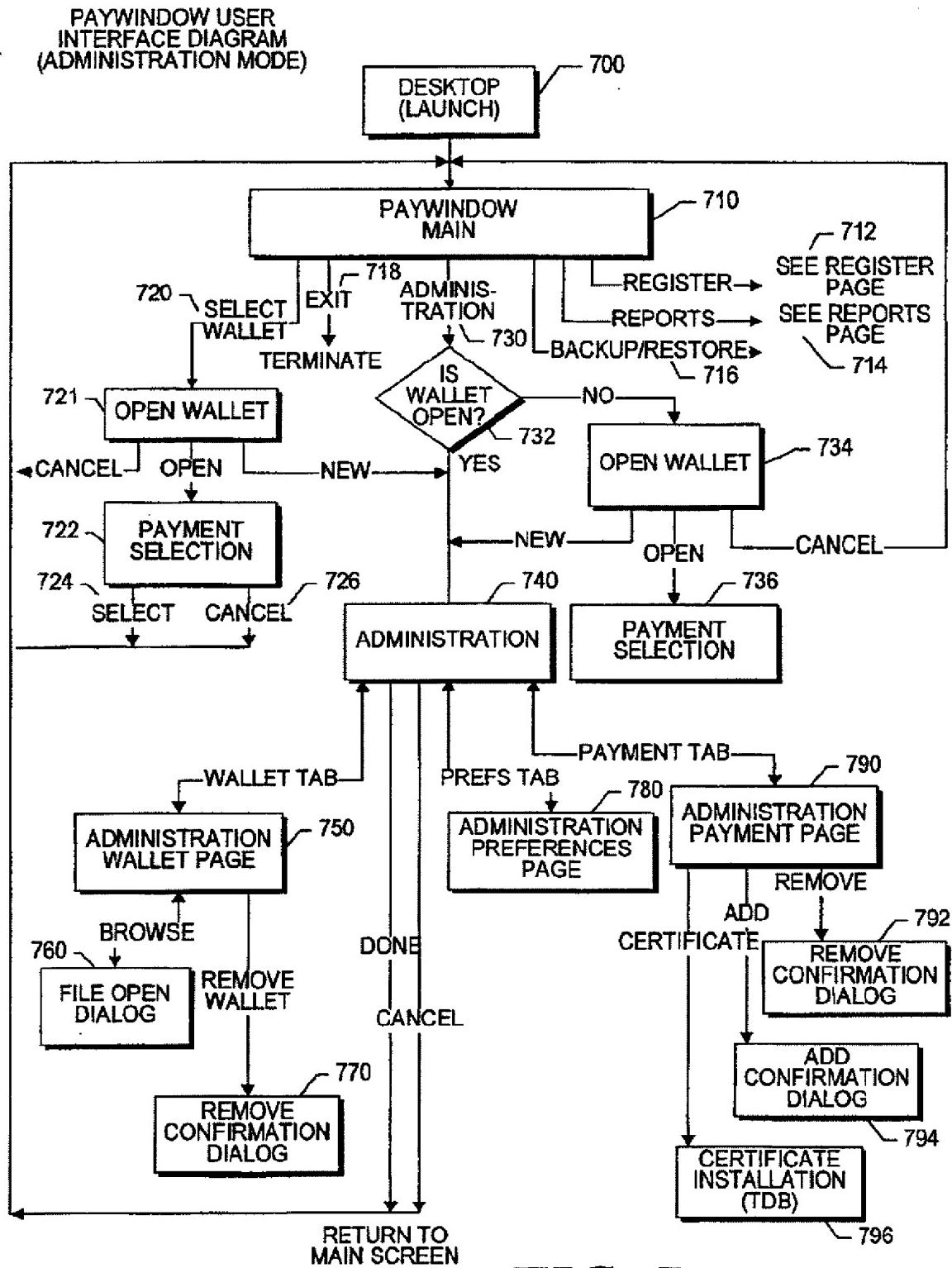


FIG.-7

【図8】

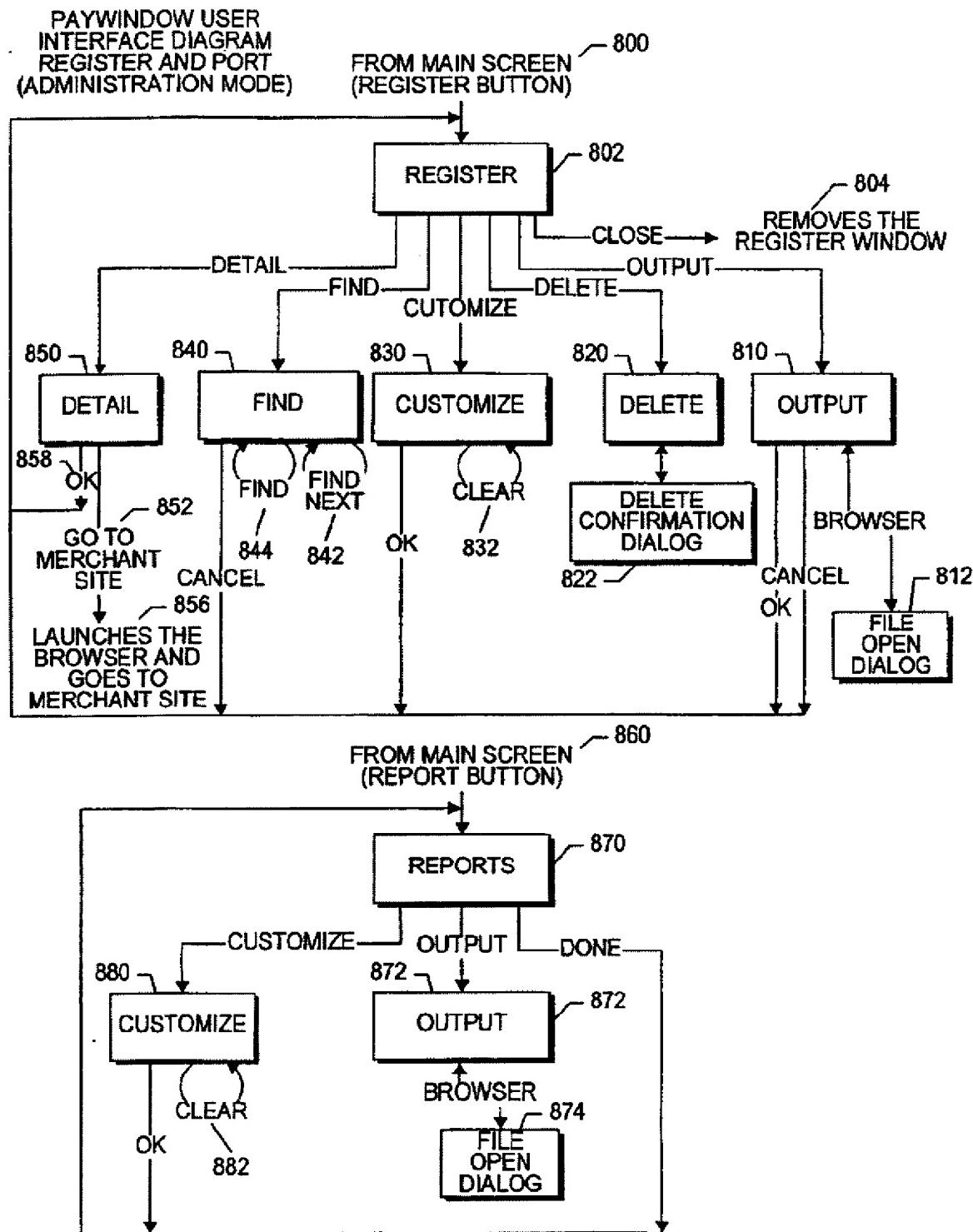
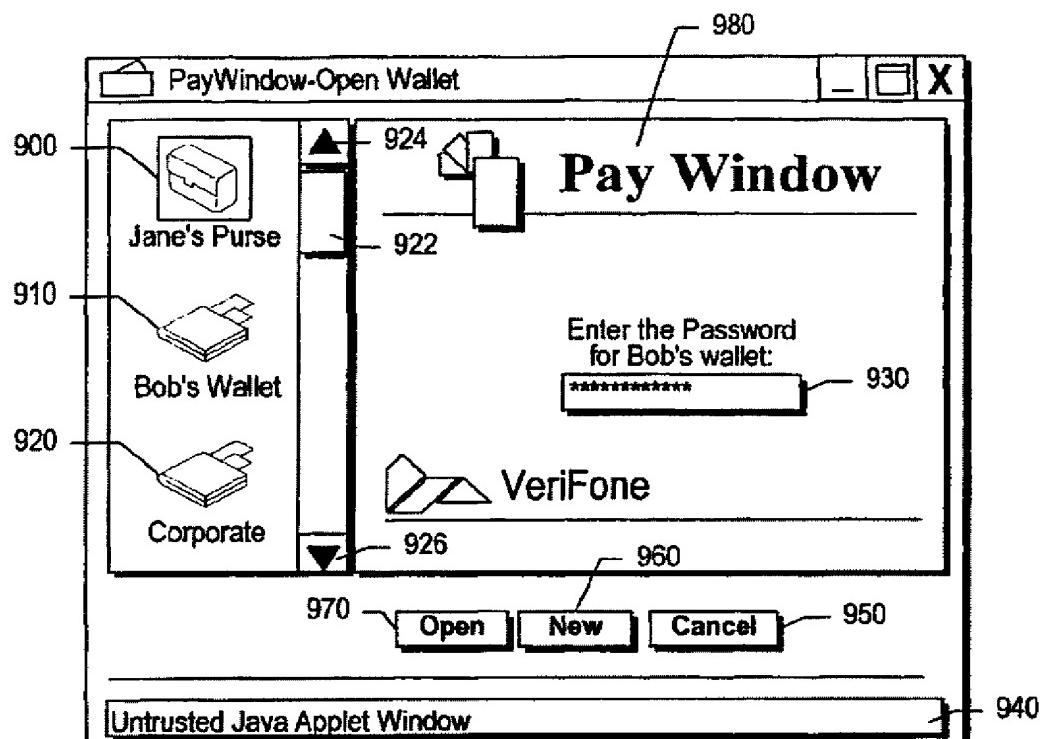


FIG.-8

【図9】

**FIG.-9**

【図10】

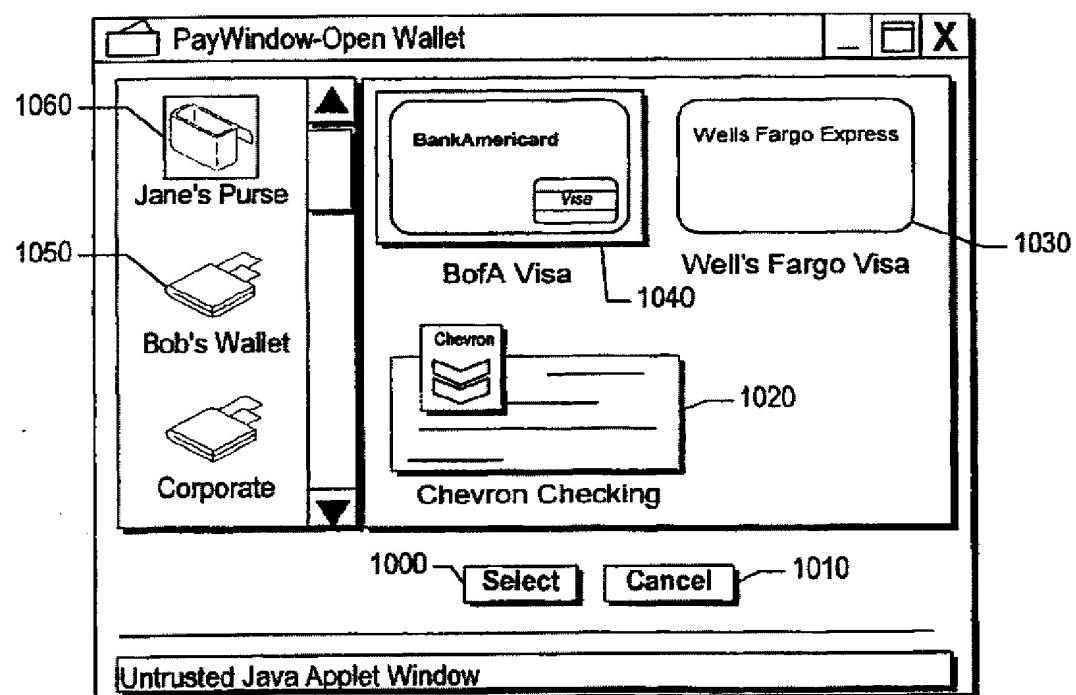
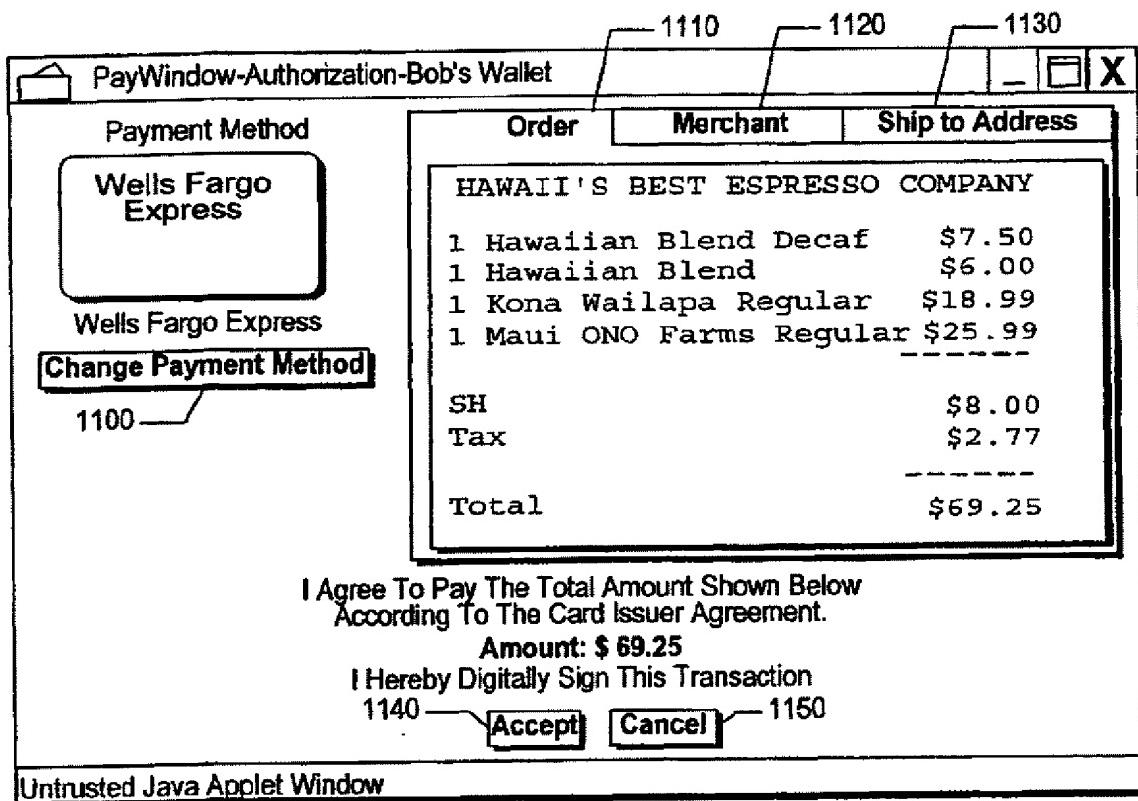


FIG.-10

【図11】

**FIG.-11**

【図12】

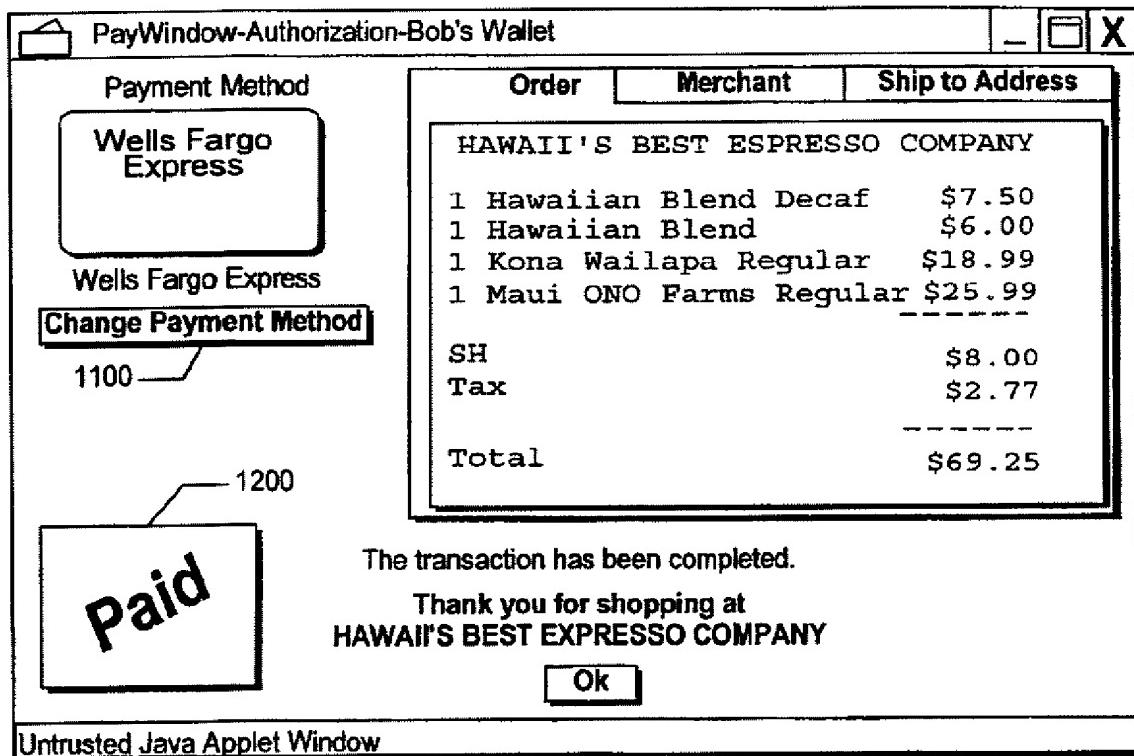


FIG.-12

【図13】

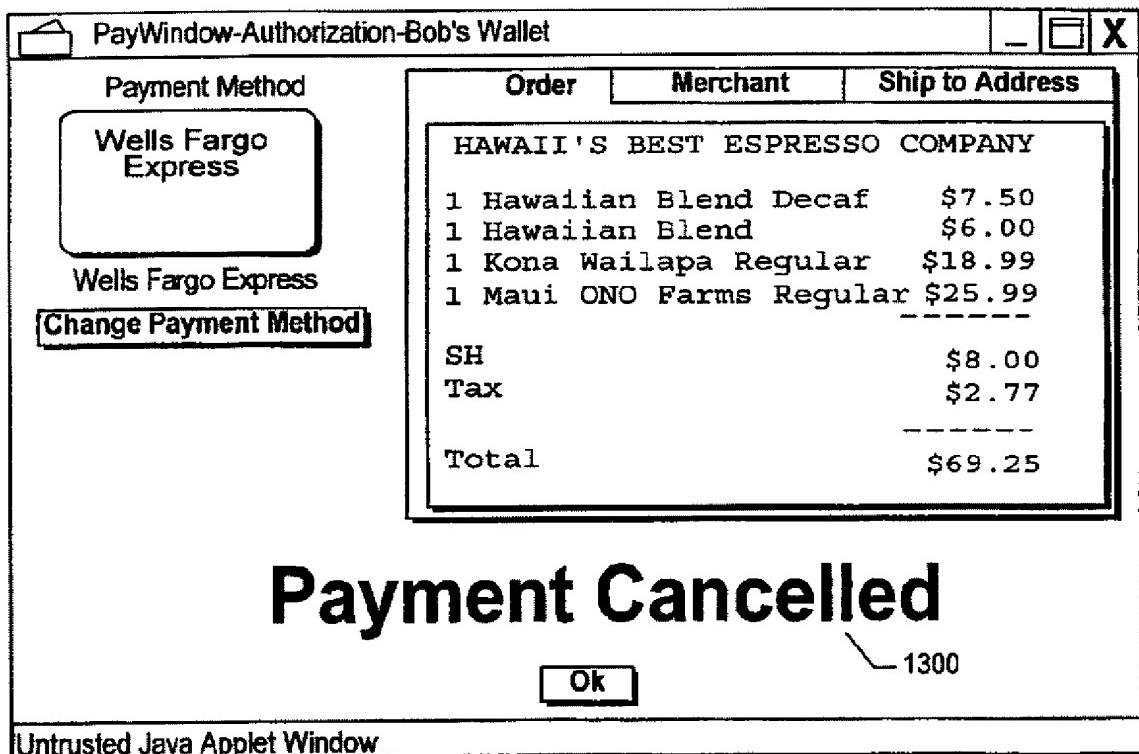
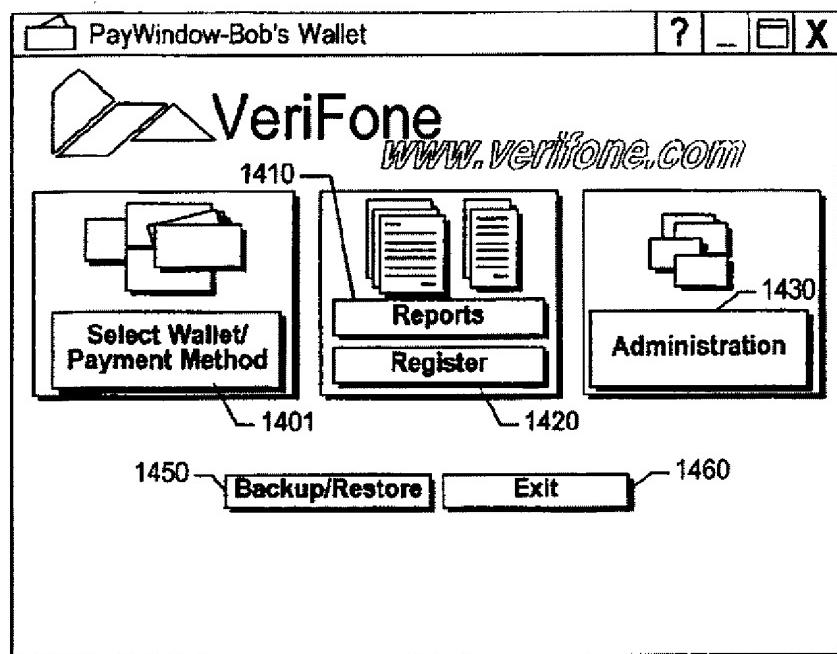


FIG.-13

【図14】

**FIG.-14**

【図15】

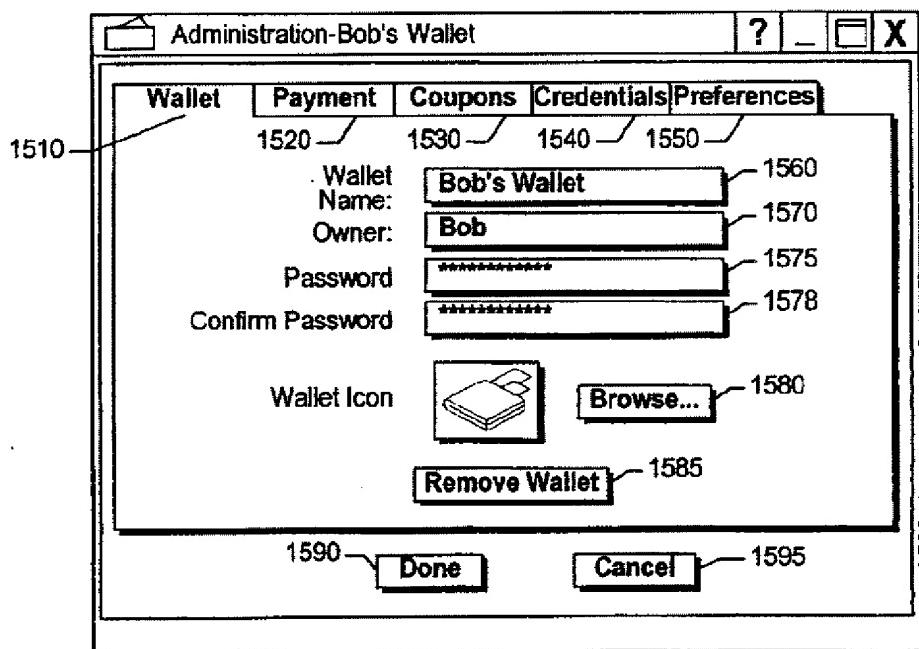
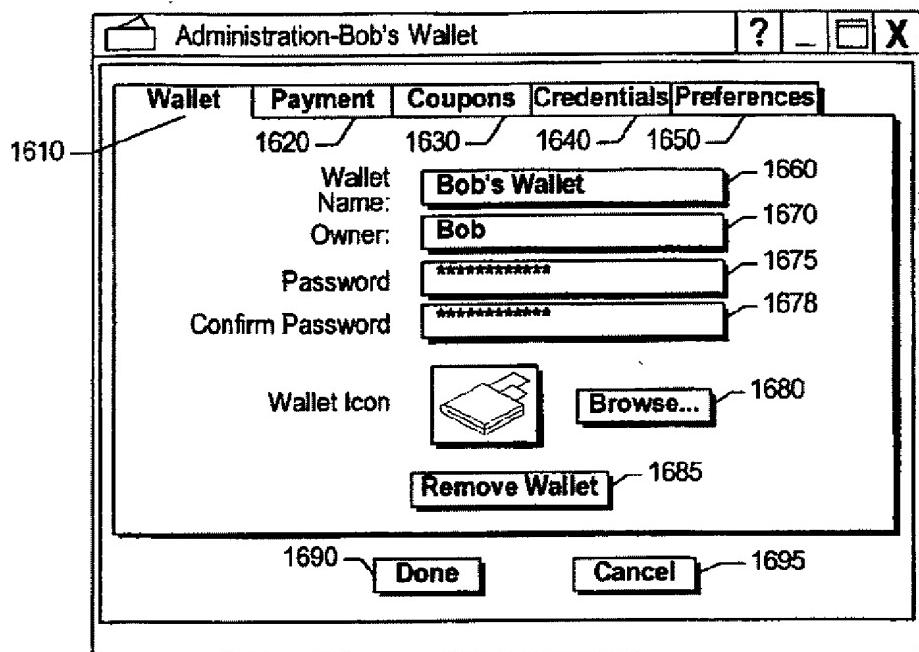


FIG.-15

【図16】

**FIG.-16**

【図17】

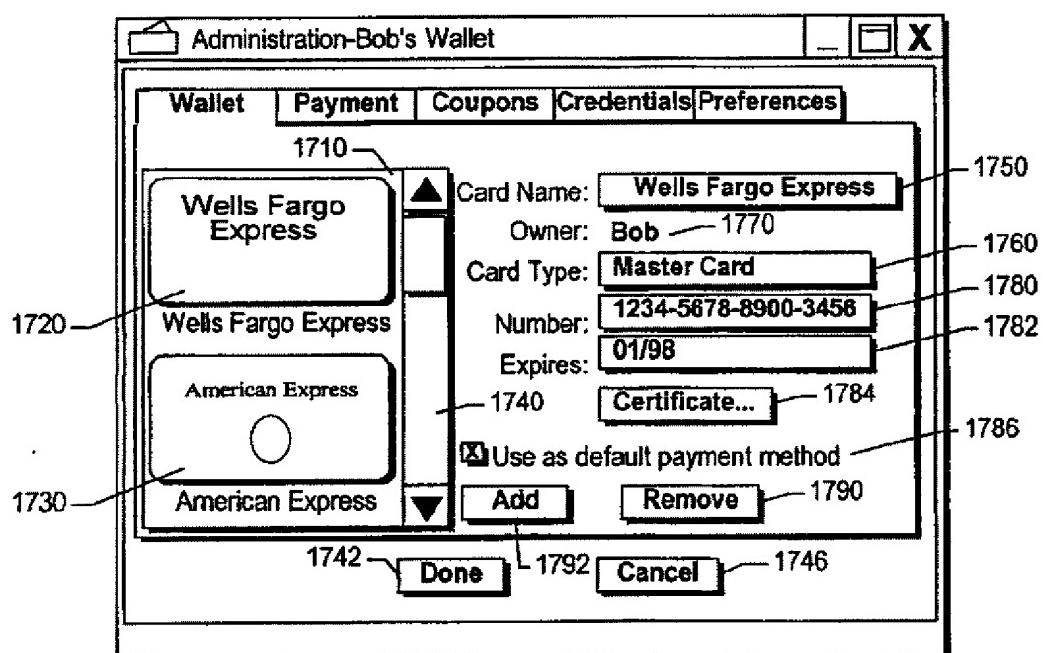
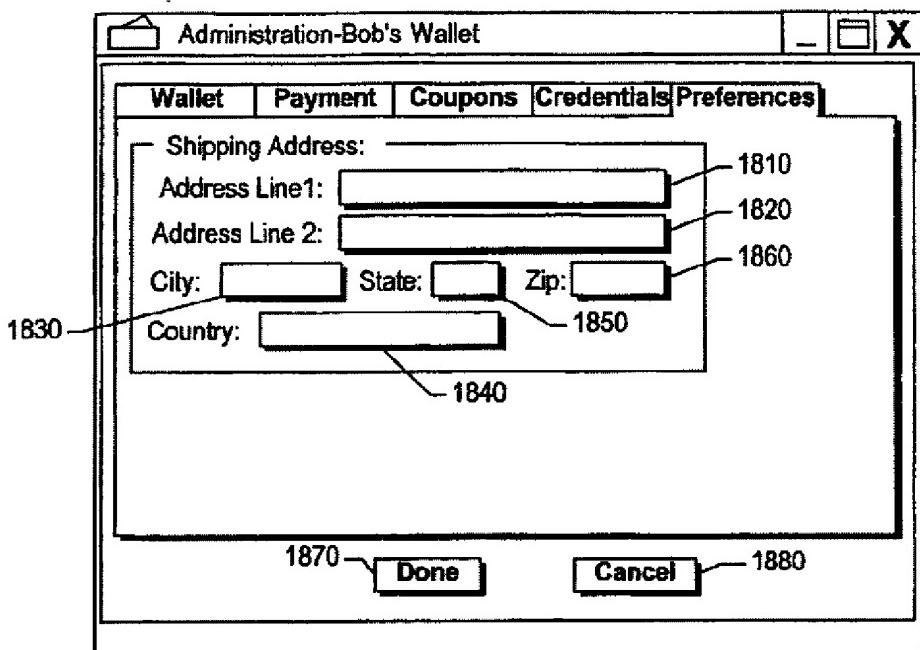
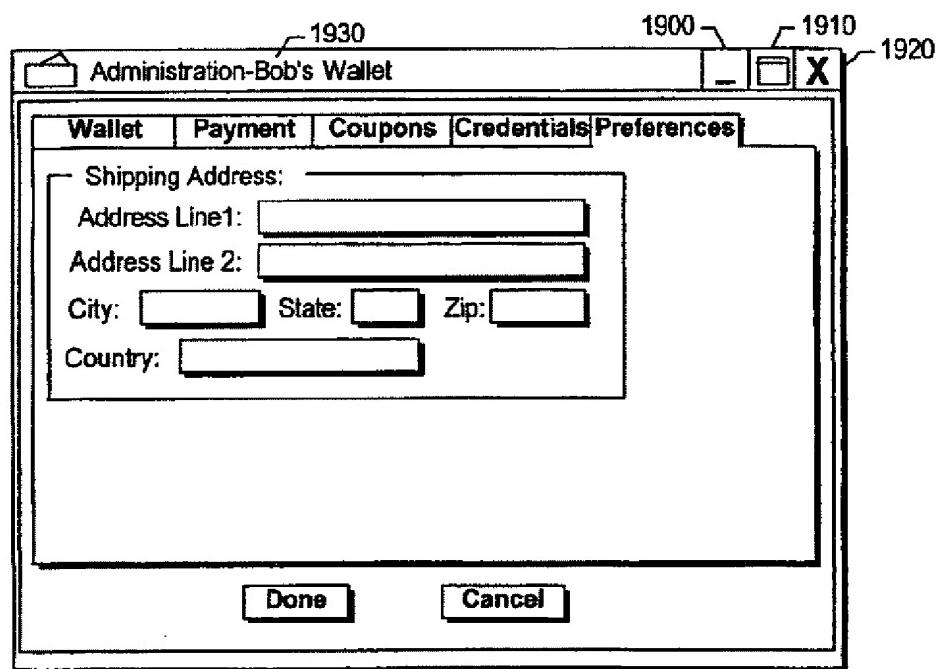


FIG.-17

【図18】

**FIG.-18**

【図19】

**FIG.-19**

【図20】

Administration-Bob's Wallet

Date	Time	Payment Instrument	Item	Amount	Paid	Received
3/6/96	10:30AM	Visa: Family	Music CD	12.37	●	●
Memo: Vivaldi's		Ref: 12A-923	Merchant: Tower Records			
3/7/96	10:20PM	Visa: Family	Car Registration renewal	78.45	●	●
Memo:		Ref: A31-001	Merchant: DMV			2090
3/7/96	10:24PM	Visa: Family	Utility Bill	110.90	●	●
Memo:		Ref: 123-09	Merchant: PG&E			
3/10/96	10:30AM	Visa: Family	Music CD	12.37	○	●
Memo: Beetles		Ref: 13C-321	Merchant: Tower Records			
3/10/96	11:15AM	Visa: Family	Hawaiian Blend Decaf	69.25	○	●
Memo:		Ref: 1231	Merchant:HAWAII'S BEST ES.			
3/10/96	11:55AM	Business Visa	HP LaserJet 5L	459.55	○	●
Memo:		Ref: A11-012	PC Connection			
3/11/96	4:50PM	Business Visa	RAM 16M SIMM	249.10	○	●
Memo:		Ref:199-001	Merchant: Fry's Electronics			
3/11/96	4:59PM	Visa: Family	TurboTax Federal	52.45	○	○
Memo:		Ref: 130911	Merchant: Intuit			
3/12/96	6:00PM	Business Visa	LaserJet 5L Cartridge	45.90	○	●
Memo:		Ref: A12-006	Merchant: PC Connection			
3/12/96	6:24PM	Visa: Family	TurboTax CA	29.50	○	○
Memo:		Ref: 131009	Merchant: Intuit			

Detail... Find... Customise... Delete Output Close

2010 2020 2030 2040 2050 2060

FIG.-20

【図21】

Register Detail-Bob's Wallet

	2100	2110	2120
	Order	Merchant	Ship to Address
Date:	3/6/1996	HAWAII'S BEST ESPRESSO COMPANY	
Time:	10:30AM	1 Hawaiian Blend Decaf \$7.50	
Paid by:	Family Visa	1 Hawaiian Blend \$6.00	
	4219-0909-0989-1234 exp 1/98	1 Kona Wailapa Regular \$18.99	
Received:	<input type="checkbox"/> 2160	1 Maui ONO Farms Regular \$25.99	
Paid:	<input type="checkbox"/> 2170	<hr/>	
Memo:	<input type="text"/>	SH \$8.00	
	2150	Tax \$2.77	
		<hr/>	
		Total	\$69.25
		Go To Merchant Site	
		2130	
		2140 Done	

FIG.-21

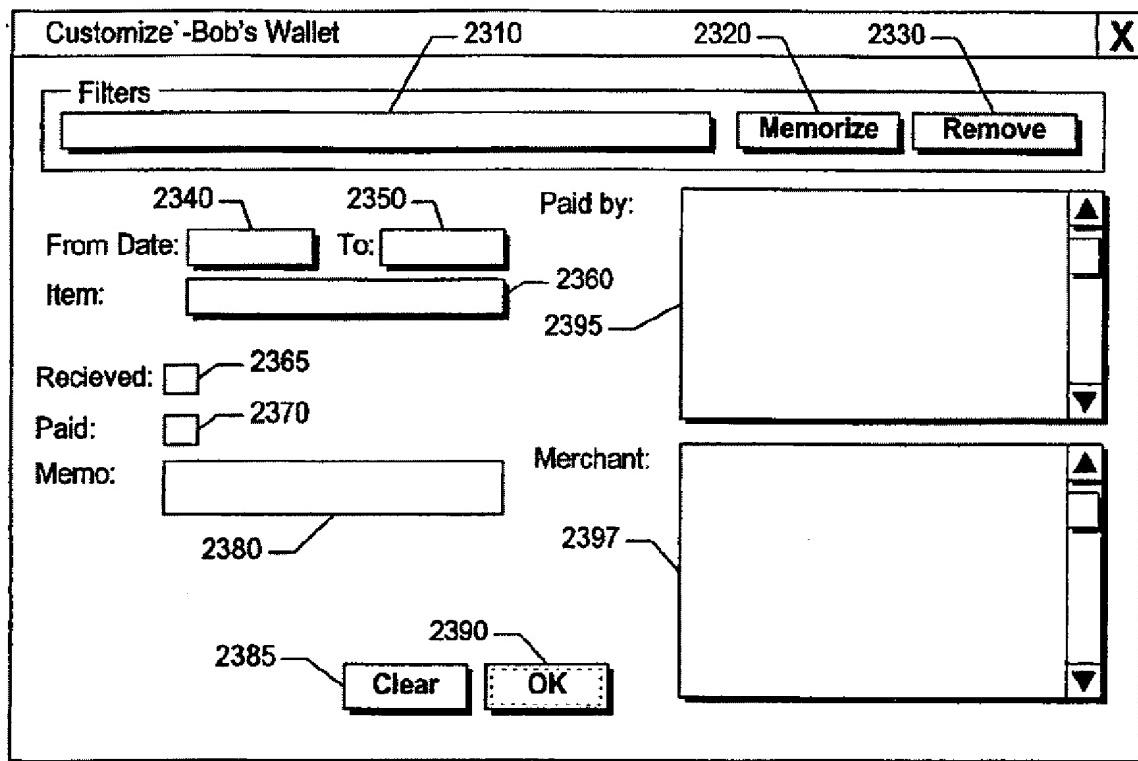
【図22】

Find Record-Bob's Wallet

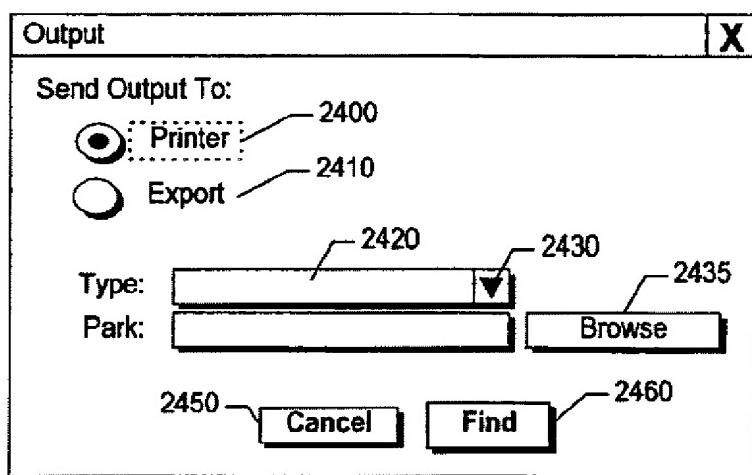
From Date:	2200	To:	2210
Paid by:	<input type="text"/>	2220	2225
Item:	<input type="text"/>		
Merchant:	<input type="text"/>	2230	2240
Memo:	<input type="text"/>	2250	2260
	2265	2270	2280
<input type="button" value="Cancel"/>	<input type="button" value="Find"/>	<input type="button" value="Find Next"/>	

FIG.-22

【図23】

***FIG.-23***

【図24】

***FIG.-24***

【図25】

Report-Bob's Wallet

Report Type: Detail Sorted by Merchant

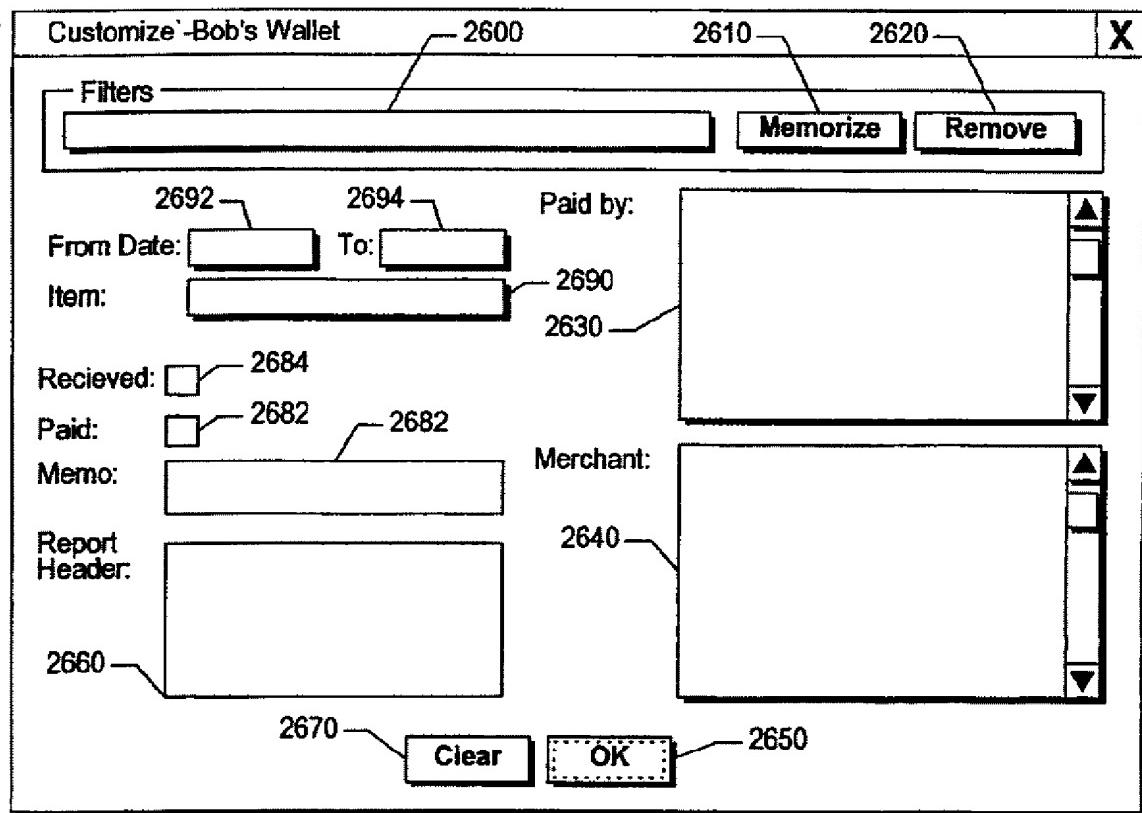
Report - Bob's Wallet
From Date: January 1st, 96 to March 3rd, 96

Merchant	Date	Time	Payment Method	Amount	Paid	Received
Tower Records	1/21/96	10:21AM	Visa Family:	\$12.20		
			Item: Music CD-Mozart's Greatest Hits	10.00		
			Shipping, Handling	1.80		
			Sales Tax	0.40		
Tower Records	2/12/96	6:05PM	Visa Family:	\$12.20		
			Item: Music CD-Johannes's Best	10.00		
			Shipping, Handling	1.80		
			Sales Tax	0.40		
			<u>Amount Spent at Tower Records</u>	<u>\$24.40</u>		
Macy's	1/21/96	10:21AM	Visa: Family	\$12.20		
			Item: Desk Lamp	10.00		
			Shipping, Handling	1.80		
			Sales Tax	0.40		
Macy's	2/12/96	6:05PM	Visa: Business	\$12.20		
			Item: Lamy Pen	10.00		
			Shipping, Handling	1.80		
			Sales Tax	0.40		
			<u>Amount Spent at Macy's</u>	<u>\$24.40</u>		
			<u>Total Amount Spent</u>	<u>\$48.80</u>		

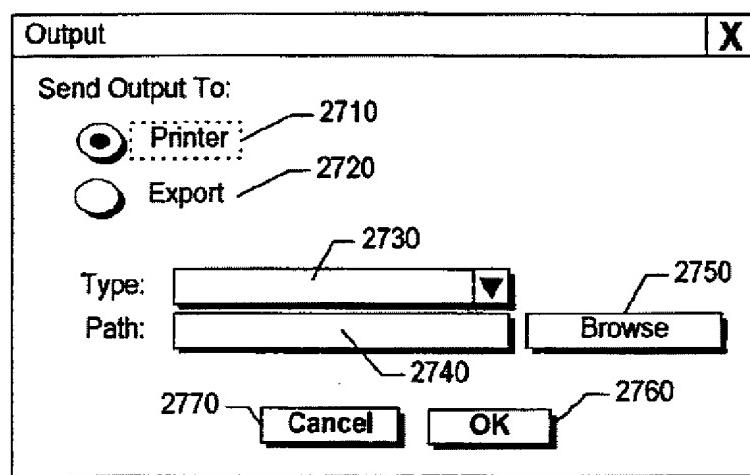
Customize **Output** **Done**

FIG.-25

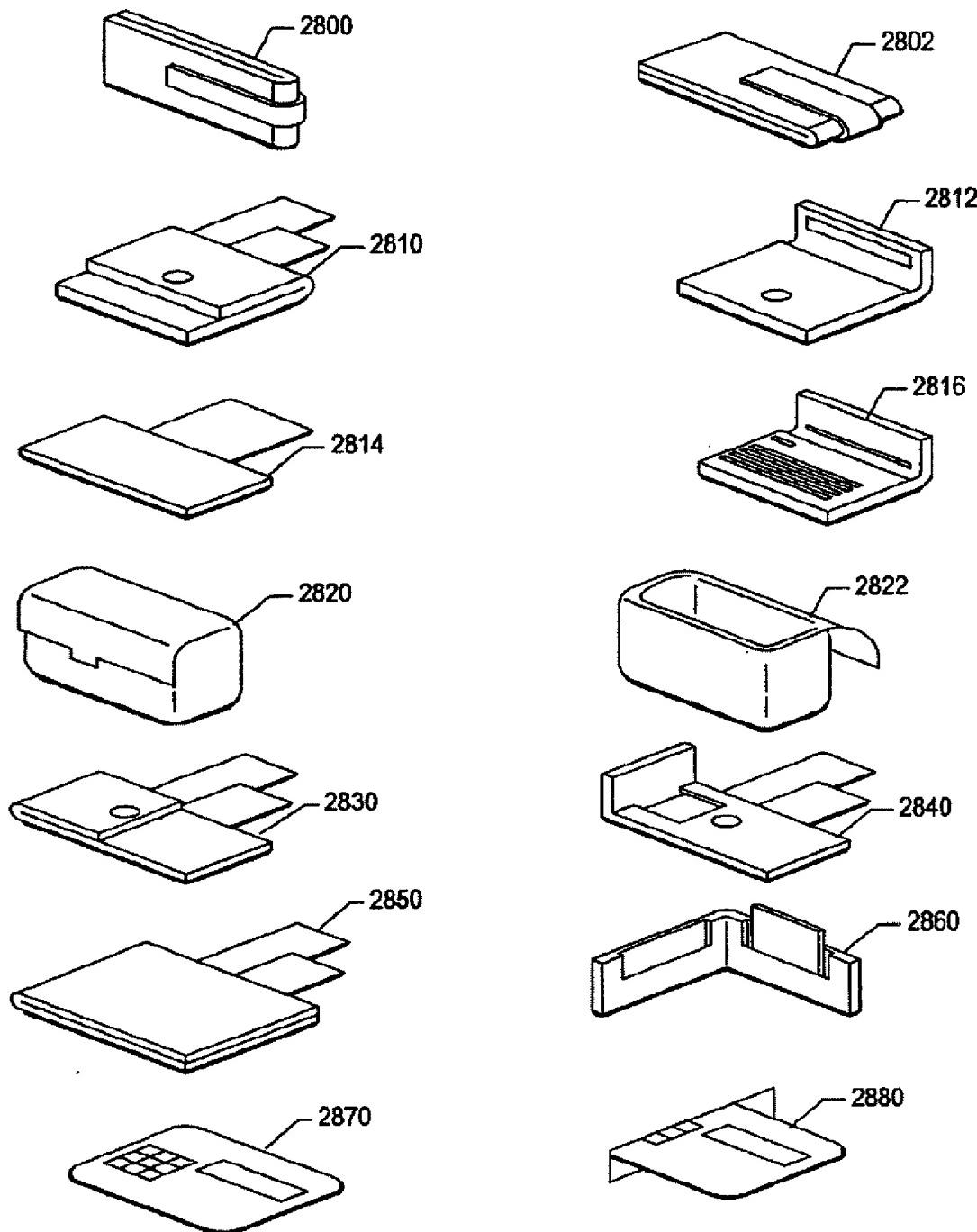
【図26】

**FIG.-26**

【図27】

**FIG.-27**

【図28】

**FIG.-28**

【図29】

Netscape [http://kimberly/paywind...certificate.request.htm]

FILE EDIT VIEW GO BOOKMARKS OPTIONS DIRECTORY WINDOW HELP

◀ ▶ HOME EDIT RE-LOAD IMAGE OPEN PRINT FIND STOP

LOCATION http://kimberly/paywindow/verisign certificate request.htm

What's New! What's Cool! Handbook Net Search Net Directory Software

Certificate Issuance Form

Please enter information into all fields If a field does not apply to you, enter N/A

2900 **Card Information**

Card Number	4417 2222 3333 9191
Expiry Date	12/98

2902

2904

2912

2908

2910

2906

2930

2932

2934

Personal Information

First Name	John	
Middle	F.	
Last	Smith	
Home Phone #	111 222-3333	(example: 555 555-5555)
Social Security Number	111-22-3333	(example: 999-99-9999)
Date of Birth	12/12/72	(month/day/year as 01/23/50)
Mother's Maiden Name	Jones	(for security purposes only)

Address

Line 1	141-22 Long Drive		
Line 2	Kensington		
Apt. #			
City	Palo Alto	State CA	Zip 94025

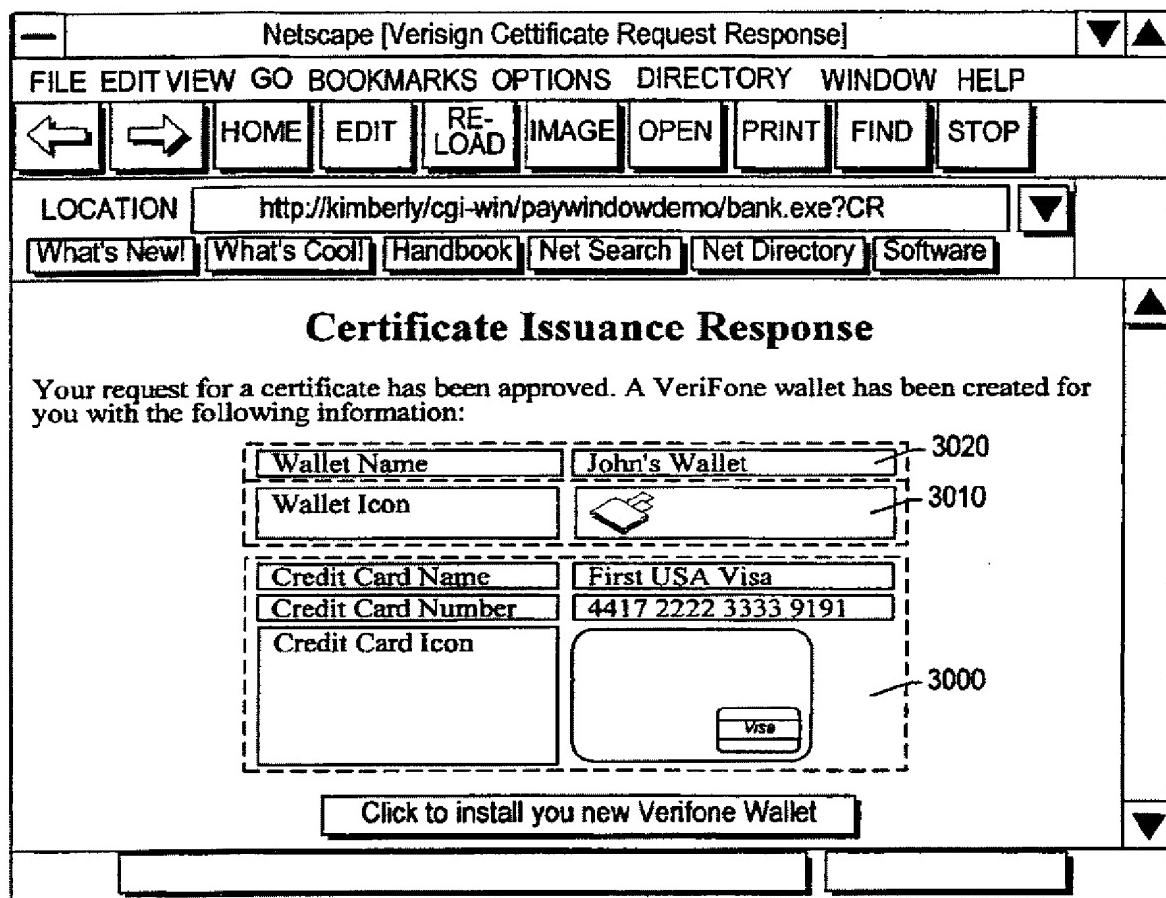
VeriFone Wallet Information

Icon Preference	Wallet
Password	****
Confirm Password	****

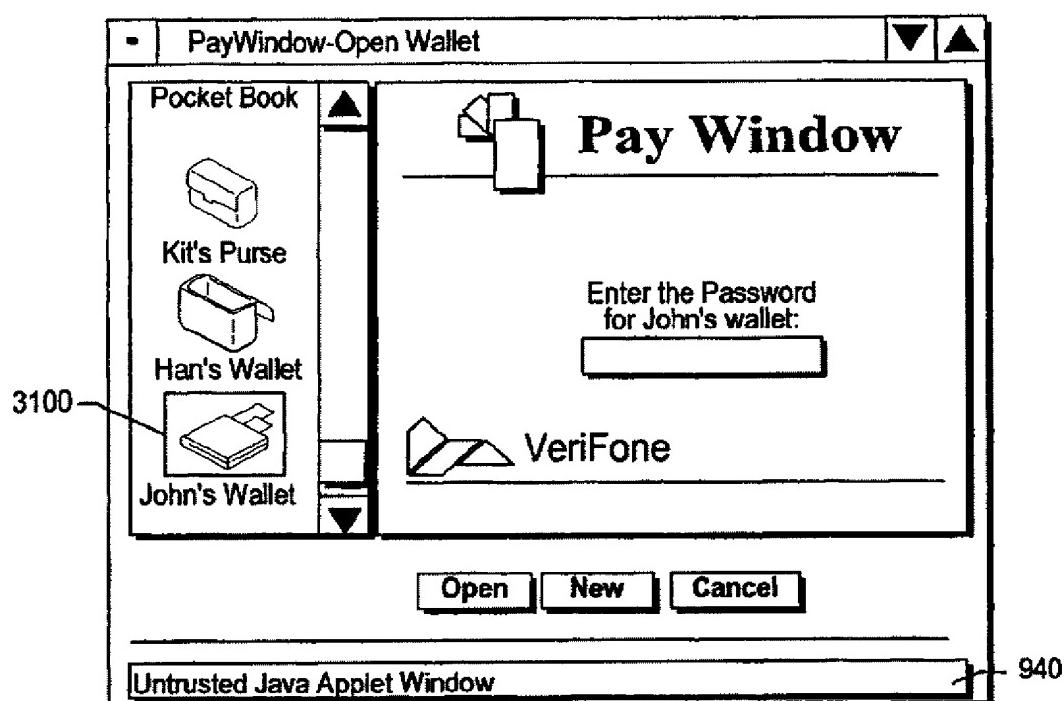
Document Done

FIG.-29

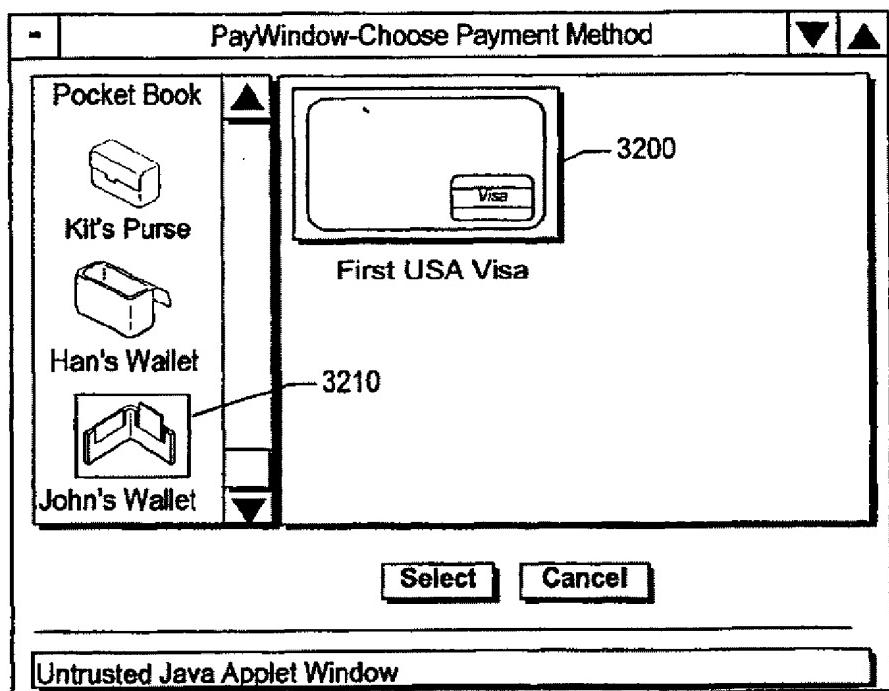
【図30】

**FIG.-30**

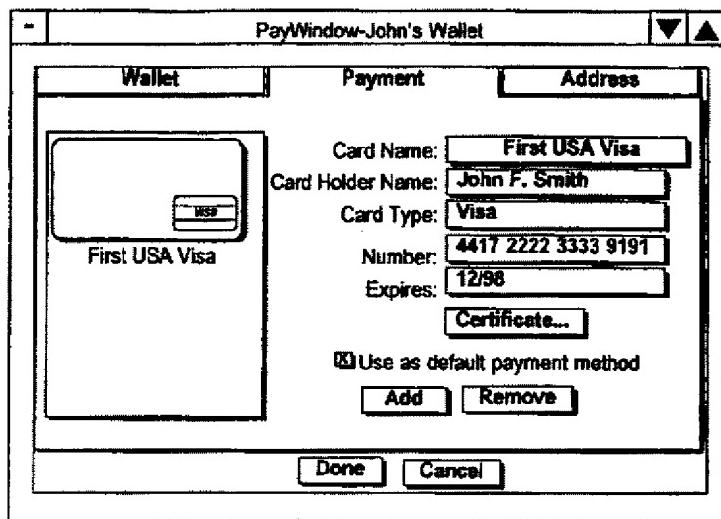
【図31】

**FIG.-31**

【図32】

**FIG.-32**

【図33】

**FIG.-33**

【図34】

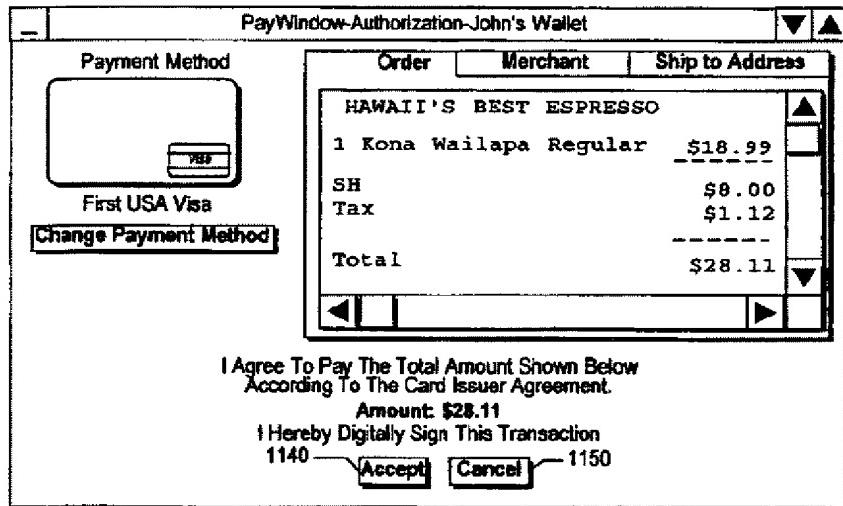


FIG.-34

【国際調査報告】

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No.
PCT/US 97/06938

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 6 G07F 7/10

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
IPC 6 G07F

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	EP 0 527 639 A (U S ORDER INC) 17 February 1993	1-5, 8-12,14, 16,17,21 6,7,13, 15, 18-20, 22,23
A	see claim 1; figures 1,4	---
		-/-

Further documents are listed in the continuation of box C.

Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

- "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- "E" earlier document but published on or after the international filing date
- "L" document which may throw doubt on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reasons (as specified)
- "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- "T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art
- "Z" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

19 September 1997

Date of mailing of the international search report

03.10.97

Name and mailing address of the ISA
European Patent Office, P.B. 3818 Patenttaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 451 epo NL
Fax (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Kirsten, K

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No.
PCT/US 97/06938

C(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	SIRBU M ET AL: "NETBILL: AN INTERNET COMMERCE SYSTEM OPTIMIZED FOR NETWORK DELIVERED SERVICES" DIGEST OF PAPERS OF THE COMPUTER SOCIETY COMPUTER CONFERENCE (SPRING) COMPCON, TECHNOLOGIES FOR THE INFORMATION SUPERHIGHWAY SAN FRANCISCO, MAR. 5 - 9, 1995, no. CONF. 40, 5 March 1995, INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, pages 20-25, XP000577034 see figures 1,2	1,11
A	---	2-10, 12-23
A	WO 95 26085 A (INNOVONICS INC ;CLARK DERECK B (US)) 28 September 1995 see claim 1; figures 1,2	1-23
A	---	1-23
A	EP 0 644 513 A (AT & T CORP) 22 March 1995 see claim 1; figure 8	1-23
A	---	1-23
A	WO 92 11598 A (MOTOROLA INC) 9 July 1992 see claim 1; figures 1,4	1-23
A	---	1-23
	SINGLETON A: "CASH ON THE WIREHEAD" BYTE, vol. 20, no. 6, 1 June 1995, pages 71/72, 74, 76-78, XP000509328 -----	

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Ap. Ser. No.
PCT/US 97/06938

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 0527639 A	17-02-93	AU 1264292 A CA 2054836 A WO 9304435 A	16-03-93 15-02-93 04-03-93
WO 9526085 A	28-09-95	US 5517569 A AU 2190295 A CA 2185697 A EP 0750812 A	14-05-96 09-10-95 28-09-95 02-01-97
EP 0644513 A	22-03-95	US 5544246 A CA 2131510 A JP 7152837 A NO 943457 A	06-08-96 18-03-95 16-06-95 28-03-95
WO 9211598 A	09-07-92	CA 2096730 A,C EP 0564469 A JP 6501329 T KR 9707003 B US 5221838 A	25-06-92 13-10-93 18-02-94 01-05-97 22-06-93

フロントページの続き

(81)指定国 EP(AT, BE, CH, DE,
DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, L
U, MC, NL, PT, SE), OA(BF, BJ, CF
, CG, CI, CM, GA, GN, ML, MR, NE,
SN, TD, TG), AP(GH, KE, LS, MW, S
D, SZ, UG), EA(AM, AZ, BY, KG, KZ
, MD, RU, TJ, TM), AL, AM, AT, AU
, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH,
CN, CU, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, G
B, GE, GH, HU, IL, IS, JP, KE, KG
, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,
LU, LV, MD, MG, MK, MN, MW, MX, N
O, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG
, SI, SK, TJ, TM, TR, TT, UA, UG,
US, UZ, VN, YU

(72)発明者 バーマ, ピピンカマ、ジー
アメリカ合衆国キャリフォーニア州95014、
カバーティノ、オーリンジ・トリー・レイ
ン 10554番